

Số: *148*/HTĐC - HCHQ

Hà Nội, ngày *08* tháng *6* năm *2022*



**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM**

Căn cứ Nghị định số 107/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ quy định về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp và Nghị định số 154/2018/NĐ-CP ngày 09 tháng 11 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành;

Căn cứ Quyết định số 08/2019/QĐ-TTg ngày 15 tháng 02 năm 2019 của Thủ tướng Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng trực thuộc Bộ Khoa học và Công nghệ;

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Đánh giá hợp chuẩn và hợp quy, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng chứng nhận:

1. Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 (thuộc Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng)

Địa chỉ trụ sở: Số 49 Pasteur, phường Nguyễn Thái Bình, Quận 1, thành phố Hồ Chí Minh.

Điện thoại: 028.38294274

Fax: 028.38293012

Email: qt-tonghop@quatest3.com.vn/info@quatest3.com.vn

Địa chỉ nơi thử nghiệm:

a) Khu Thử nghiệm Biên Hòa:

Số 7 Đường số 1, khu Công nghiệp Biên Hòa 1, tỉnh Đồng Nai.

Điện thoại: 0251.3836212

Fax: 0251.3836298

Email: tn-cskh@quatest3.com.vn

b) Khu Văn phòng và Phòng Thí nghiệm:

Lô C5, Đường K1, KCN Cát Lái, Quận 2, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại: 028.382 942 74

Fax: 028.382 930 12

Email: qt-tonghop@quatest3.com.vn

Đã đăng ký hoạt động thử nghiệm đối với tổng hợp đa ngành trong lĩnh vực thử nghiệm **Cơ; Không phá hủy; Vật liệu xây dựng; Điện - Điện tử; Hóa; Sinh** (Danh mục sản phẩm, hàng hóa, phép thử, tiêu chuẩn và phương pháp thử nghiệm theo Phụ lục kèm theo Giấy chứng nhận này).

2. Số đăng ký: 77/TN - TDC.

3. Giấy chứng nhận có hiệu lực năm (05) năm kể từ ngày ký. / .*ky*

Nơi nhận:

- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn
Đo lường Chất lượng 3;
- Bộ KH-CN (để b/c);
- Phó TCT Phụ trách Hà Minh Hiệp (để b/c);
- Lưu: VT, HCHQ

**KT. TỔNG CỤC TRƯỞNG
PHÓ TỔNG CỤC TRƯỞNG**



Nguyễn Hoàng Linh

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
	Dụng cụ, vật liệu bao gói chứa đựng, tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm – Găng tay bằng nhựa và cao su tiếp xúc thực phẩm	
10949	Hàm lượng Pb, Cd, As, Zn, Cr thôi nhiễm trong găng tay bằng nhựa và cao su tiếp xúc thực phẩm	ISO 14285:2014
10950	Hàm lượng KMnO ₄ tiêu thụ trong găng tay bằng nhựa và cao su tiếp xúc thực phẩm	
10951	Hàm lượng cặn khô thôi nhiễm trong găng tay bằng nhựa và cao su tiếp xúc thực phẩm	
G	LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM SINH HỌC (VI SINH – GMO)	
	Thực phẩm chung ((ngũ cốc, thịt và sản phẩm từ thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả và sản phẩm rau, củ, quả, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, mật ong và các sản phẩm từ mật ong, muối, gia vị, đường, chè, cà phê, ca cao, hạt tiêu, điều, nông sản, bia, rượu, cồn và đồ uống có cồn, nước giải khát, sữa chế biến, dầu thực vật, bột, tinh bột, bánh, mứt, kẹo, bơ và các loại thực phẩm khác), TPCN (TP BVSK, TP DDYH, TPBS), PGTP, hương liệu, chất hỗ trợ chế biến thực phẩm, vi chất bổ sung vào thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu thức ăn thủy sản, Thức ăn thủy sản (Thức ăn bổ sung, thức ăn hỗn hợp, thức ăn tươi sống), mẫu môi trường trong khu vực sản xuất và chế biến thực phẩm và thức ăn chăn nuôi (VSCN, mẫu swab, mẫu không khí và các loại mẫu môi trường khác), bao bì, vật liệu tiếp xúc thực phẩm, chế phẩm sinh học, chế phẩm xử lý môi trường và các sản phẩm thực phẩm khác được quản lý của các đơn vị như Bộ Y tế, Bộ Công Thương và Bộ NN& PTNT theo quy định tại TTLT 13/2014/TTLT-BYT-BNNPTNT-BCT ngày 09/04/2014)	
10952	Định lượng Tổng số vi sinh vật hiếu khí	TCVN 4884-1 : 2015 (ISO 4833-1 : 2013)
10953	Định lượng Tổng số vi sinh vật hiếu khí	TCVN 4884-2 : 2015 (ISO 4833-2 : 2013, Cor 1: 2014)
10954	Định lượng Coliforms	TCVN 6848 : 2007 (ISO 4832 : 2006)
10955	Phát hiện và định lượng Coliforms	TCVN 4882 : 2007 (ISO 4831 : 2006)
10956	Định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β -glucuronidase	TCVN 7924-2 : 2008 (ISO 16649-2 : 2001)
10957	Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> dương tính β -glucuronidase	TCVN 7924-3:2017 (ISO 16649-3 : 2015)
10958	Phát hiện và định lượng <i>Escherichia coli</i> giả định	TCVN 6846 : 2007 (ISO 7251 : 2005)
10959	Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác)	TCVN 4830-1 : 2005 (ISO 6888-1 : 1999/Amd 1:2003)

kg

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
10960	Phát hiện và dùng kỹ thuật đếm số có xác suất lớn nhất (MPN) để đếm số lượng Staphylococci có phản ứng dương tính coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác)	TCVN 4830-3 : 2005 (ISO 6888-3 : 2003)
10961	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i>	TCVN 4991 : 2005 (ISO 7937 : 2004)
10962	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định	TCVN 4992 : 2005 (ISO 7932 : 2004)
10963	Phát hiện và định lượng Enterobacteriaceae	ISO 21528-1 : 2017
10964	Định lượng Enterobacteriaceae	ISO 21528-2 : 2017
10965	Định lượng nấm men và nấm mốc	TCVN 8275-1 : 2010 (ISO 21527-1 : 2008)
10966	Định lượng nấm men và nấm mốc	TCVN 8275-2 : 2010 (ISO 21527-2 : 2008)
10967	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.	TCVN 10780-1:2017 (ISO 6579-1:2017)
10968	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.	Salmonella Precis method - Thermo Fisher Scientific (Oxoid)
10969	Phát hiện <i>Shigella</i> spp.	TCVN 8131 : 2009 (ISO 21567 : 2004)
10970	Phát hiện vi sinh vật có khả năng gây bệnh đường ruột: <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> , <i>Vibrio vulnificus</i>	ISO 21872-1 : 2017
10971	Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i> và <i>Listeria</i> spp.	ISO 11290-1:2017
10972	Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i> và <i>Listeria</i> spp.	
10973	Phát hiện <i>Campylobacter</i> spp	ISO 10272-1:2017
10974	Định lượng vi khuẩn khử sulfite phát triển trong điều kiện kỵ khí (vi khuẩn kỵ khí khử sulfite, vi khuẩn chịu nhiệt kỵ khí khử sulfite và bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfite)	TCVN 7902 : 2008 (ISO 15213 : 2003)
10975	Định lượng <i>Bacillus</i> spp. giả định	BS EN 15784 : 2009
10976	Định lượng <i>Lactobacillus</i> spp.	TCVN 5522:1991
10977	Định lượng vi khuẩn acid lactic ưa nhiệt trung bình	TCVN 7906 : 2008 (ISO 15214 : 1998)
10978	Định lượng vi khuẩn kỵ khí và bào tử vi khuẩn kỵ khí	NMKL No 189 - 2008

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
10979	Phát hiện Cronobacter spp.	TCVN 7850:2018 (ISO 22964:2017)
10980	Định danh Aspergillus flavus	QTTN/ KT3 211:2018
10981	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí	AOAC 2015.13 (2016) (TCVN 12659:2019)
10982	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí	AOAC 2015.13 (2019) (TCVN 12659:2019)
10983	Định lượng tổng số nấm men và nấm mốc	AOAC 2014.05 (2016) (TCVN 12657:2019)
10984	Định lượng tổng số nấm men và nấm mốc	AOAC 2014.05 (2019) (TCVN 12657:2019)
10985	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i>	AOAC 975.55 (2016)
10986	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i>	AOAC 975.55 (2019)
10987	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i>	AOAC 987.09 (2016)
10988	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i>	AOAC 987.09 (2019)
10989	Định lượng nhóm <i>Bacillus cereus</i>	AOAC 980.31 (2016)
10990	Định lượng nhóm <i>Bacillus cereus</i>	AOAC 980.31 (2019)
10991	Định lượng <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	FDA 2004 - Chapter 9
10992	Định lượng bào tử hiếu khí ưa nhiệt trung bình	APHA 2001, 4th edition CHAPTER 22
10993	Phát hiện Staphylococcal enterotoxin	TCVN 12753:2019 (ISO 19020: 2017)
Nước trái cây, nước ép cô đặc và các sản phẩm có tính acid khác		
10994	Phát hiện và định lượng <i>Alicyclobacillus</i>	APHA 2001, 4th edition CHAPTER 24
Nước giải khát, nguyên liệu nước giải khát, sữa, bia, rượu và đồ uống có cồn, mẫu môi trường trong khu vực sản xuất, chế biến thực phẩm và thức ăn chăn nuôi		
10995	Phát hiện và Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	TCVN 8881 : 2011 (ISO 16266 : 2006)
10996	Phát hiện và định lượng Enterococci	TCVN 6189-2 : 2009 (ISO 7899-2 : 2000)
Sữa, sản phẩm từ sữa		
10997	Định lượng Faecal Streptococci	BS 4285-3.11 :1985
Sữa, sản phẩm từ sữa (sữa lên men và sữa không lên men, sữa bột, thức ăn theo công thức dành cho trẻ sơ sinh) và probiotics, các giống vi sinh vật khởi động		

kg

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
10998	Định lượng vi khuẩn Bifidus giả định (Bifidobacteria giả định)	TCVN 9635 : 2013 (ISO 29981 : 2010)
	Sản phẩm không có nguồn gốc từ sữa	
10999	Định lượng Faecal Streptococci	QTTN/ KT3 284:2020 Tham khảo BS 4285-3.11:1985
	Thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi, thức ăn thủy sản, nguyên liệu thức ăn thủy sản, chế phẩm sinh học	
11000	Định lượng nấm men có lợi (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	BS EN 15789 : 2009
	Đường (Đường mía, đường củ cải, đường lactoza, sucroza, mantoza, glucoza, fructoza và các loại đường khác)	
11001	Định lượng tổng số vi khuẩn ưa nhiệt trung bình	GS 2/3-41 (2011) ICUMSA (2017)
11002	Định lượng nấm men và nấm mốc	GS 2/3-47 (2015) ICUMSA (2017)
11003	Định lượng bào tử chịu nhiệt (bào tử chịu nhiệt dạng flat sour, bào tử vi khuẩn chịu nhiệt sinh H ₂ S)	AOAC 972.45 (2016)
11004	Định lượng bào tử chịu nhiệt (bào tử chịu nhiệt dạng flat sour, bào tử vi khuẩn chịu nhiệt sinh H ₂ S)	AOAC 972.45 (2019)
	Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên, nước sạch dùng cho mục đích sinh hoạt, nước ăn uống, nước bể bơi, nước mặt, nước dưới đất, nước thải, nước biển, nước dùng trong chăn nuôi, nước uống cho gia cầm/ gia súc, nước vùng nuôi trồng thủy sản, nước mưa và các loại nước khác, đá thực phẩm (nước đá dùng liền, nước đá dùng để bảo quản, chế biến thực phẩm)	
11005	Định lượng tổng số vi khuẩn dị dưỡng /Vi khuẩn hiếu khí	SMEWW 2017 (9215B)
11006	Định lượng tổng số vi khuẩn dị dưỡng /Vi khuẩn hiếu khí	SMEWW 2017 (9215D)
11007	Định lượng tổng số vi sinh vật hiếu khí (22°C hoặc 36°C)	ISO 6222 : 1999
11008	Định lượng Coliform tổng	SMEWW 2017 (9222B)
11009	Định lượng Coliform tổng	SMEWW 2017 (9221B)
11010	Định lượng Coliform chịu nhiệt (Fecal Coliforms)	SMEWW 2017 (9222D)
11011	Định lượng Coliform chịu nhiệt (Fecal Coliforms)	SMEWW 2017 (9221E)
11012	Định lượng <i>Escherichia coli</i>	SMEWW 2017 (9222I)
11013	Định lượng <i>Escherichia coli</i>	SMEWW 2017 (9221F)



ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
11014	Định lượng vi khuẩn đường ruột Enterococci	TCVN 6189-2 : 2009 (ISO 7899-2 : 2000)
11015	Định lượng vi khuẩn kỵ khí khử sulfit (Clostridia)	TCVN 6191-2 : 1996 (ISO 6461-2:1986)
11016	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i> bao gồm cả bào tử	ISO 14189 : 2013
11017	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	TCVN 8881 : 2011 (ISO 16266 : 2006)
11018	Phát hiện <i>Salmonella spp.</i>	TCVN 9717 : 2013 (ISO 19250 : 2010)
11019	Phát hiện <i>Shigella spp.</i>	SMEWW 2017 (9260E)
11020	Phát hiện <i>Vibrio cholerae</i> (ngoại trừ nhóm huyết thanh O1 và O139) - Kỹ thuật thử sinh hóa	SMEWW 2017 (9260H)
11021	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i> hoặc Staphylococci có coagulase dương tính	SMEWW 2017 (9213 B)
11022	Định lượng nấm men, nấm mốc	SMEWW 2017 (9610B)
11023	Định lượng <i>Legionella spp</i>	ISO 11731:2017
	Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên, nước sạch dùng cho mục đích sinh hoạt, nước ăn uống, nước bể bơi, nước mặt, nước dưới đất, nước biển, nước dùng trong chăn nuôi, nước uống cho gia cầm/ gia súc, nước vùng nuôi trồng thủy sản, nước mưa và các loại nước khác, đá thực phẩm (nước đá dùng liền, nước đá dùng để bảo quản, chế biến thực phẩm)	
11024	Định lượng Coliform tổng	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1 : 2014)
11025	Định lượng <i>Escherichia coli</i>	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1 : 2014)
	Phân bón (Phân bón hữu cơ nhiều thành phần, phân bón vô cơ nhiều thành phần, phân sinh học, phân động vật và các loại phân bón khác)	
11026	Định lượng vi sinh vật cố định nitơ	TCVN 6166 : 2002
11027	Định lượng vi sinh vật phân giải hợp chất photpho khó tan	TCVN 6167 : 1996
11028	Định lượng vi sinh vật phân giải xenlulo	TCVN 6168 : 2002
11029	Định lượng <i>Escherichia coli</i>	Ref. TCVN 6846 : 2007
11030	Phát hiện <i>Salmonella spp.</i>	Ref. TCVN 10780-1:2017
	Mỹ phẩm - Sản phẩm bôi ngoài da, nước hoa, sản phẩm dùng cho tóc, sản phẩm dùng để vệ sinh cơ quan sinh dục ngoài và các loại mỹ phẩm khác	
11031	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí ưa nhiệt trung bình	ISO 21149 : 2017

kg

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
11032	Định lượng tổng số nấm men, nấm mốc	ISO 16212 : 2017
11033	Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i>	ISO 22718 : 2015
11034	Phát hiện <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 22717 : 2015
11035	Phát hiện <i>Escherichia coli</i>	ISO 21150 : 2015
11036	Phát hiện <i>Candida albicans</i>	ISO 18416 : 2015
Khăn giấy - Giấy vệ sinh		
11037	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí	QCVN 09 : 2015/BCT
11038	Định lượng tổng số nấm mốc	
Giấy, bì, giấy lụa		
11039	Định lượng tổng số vi khuẩn	ISO 8784-1 : 2014
11040	Định lượng tổng số bào tử vi khuẩn	
Tã lót (Bỉm)		
11041	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí	TCVN 10584 : 2014
11042	Định lượng tổng số nấm mốc	
Băng vệ sinh		
11043	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí	TCVN 10585 : 2014
11044	Định lượng tổng số nấm mốc	
Đũa ăn		
11045	Định lượng tổng số sinh vật hiếu khí	TCVN 12272:2018
11046	Định lượng nấm mốc	
11047	Phát hiện <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	
11048	Phát hiện <i>Staphylococcus aureus</i>	
11049	Phát hiện <i>Salmonella</i>	
Chất tẩy rửa bề mặt - Nước rửa chén		
11050	Định lượng tổng số vi khuẩn,,	ISO 21703:2019
11051	Phát hiện <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 21703:2020
11052	Phát hiện <i>Escherichia coli</i>	ISO 21703:2021
Thực vật biến đổi gen và các sản phẩm có nguồn gốc từ chúng - Thực phẩm chung, chế phẩm sinh học, thực phẩm chức năng, PGTP, hương liệu, chất hỗ trợ chế biến		



TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
	thực phẩm, vi chất bổ sung vào thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu thức ăn thủy sản, thức ăn thủy sản, chế phẩm sinh học sản phẩm có chứa thành phần thực vật hoặc các sản phẩm có nguồn gốc từ thực vật khác	
11053	Phát hiện DNA thực vật dựa vào gen TRNL (tRNA-Leu gene) bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 133:2016
11054	Phát hiện DNA có nguồn gốc từ đậu nành dựa trên gen Lectin	QTTN/KT3 134:2018 Tham khảo QT-TAX-GM-001
11055	Phát hiện DNA có nguồn gốc từ đậu nành dựa trên gen zSSIIb	QTTN/KT3 135:2018 Tham khảo QT-TAX-ZM-006
11056	Phát hiện Promoter CaMV 35S (CaMV 35S) bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 108:2014 - SĐ1:2017 Tham khảo QT - ELE-00-004
11057	Phát hiện Terminator NOS (T-NOS) bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 109:2014 - SĐ1:2017 Tham khảo QL - ELE-00-011
11058	Phát hiện Promoter FMV (Figwort Moosaic Virus 35S Promoter) bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 132 Tham khảo QL- ELE-00-015
11059	Phát hiện gen bar (Phosphinothricin N-acetyltransferase) bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 118:2016 Tham khảo QL - ELE-00-014
11060	Phát hiện gen pat (Phosphinothricin N-acetyltransferase) bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 119:2016 Tham khảo QT-ELE-00-002
11061	Phát hiện gen Cry1Ab/Ac bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 157:2017 Tham khảo QL-ELE-00-016
11062	Phát hiện gen CP4-EPSPS bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 166:2017 Tham khảo QL-ELE-00-019
11063	Phát hiện gen nptII bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 166:2017 Tham khảo QL-ELE-00-003
11064	Phát hiện sự kiện bấp biến đổi gen MON89034 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/ KT3 145:2016 Tham khảo QT-EVE-ZM-018
11065	Phát hiện sự kiện bấp biến đổi gen NK603 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 144:2016 Tham khảo QT-EVE-ZM -008
11066	Phát hiện sự kiện bấp biến đổi gen Bt11 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 156:2017 Tham khảo QT-EVE-ZM -015

ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
11067	Phát hiện sự kiện bất biến đổi gen GA21 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 170:2017 Tham khảo QT-EVE-ZM -014
11068	Phát hiện sự kiện bất biến đổi gen MIR162 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 155:2017 Tham khảo QT-EVE-ZM -022
11069	Phát hiện sự kiện bất biến đổi gen TC1507 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 163 Tham khảo QT-EVE-ZM -010
11070	Phát hiện sự kiện bất biến đổi gen MIR604 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 171:2017 Tham khảo QT-EVE-ZM -013
11071	Phát hiện sự kiện bất biến đổi gen MON810 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 188:2018 Tham khảo QT-EVE-ZM -020
11072	Phát hiện sự kiện bất biến đổi gen T25 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 201:2018 Tham khảo QT-EVE-ZM -011
11073	Phát hiện sự kiện bất biến đổi gen MON87427 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 187:2018 Tham khảo QT-EVE-ZM -003
11074	Phát hiện sự kiện bất biến đổi gen MON87460 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 186:2018 Tham khảo QT-EVE-ZM -005
11075	Phát hiện sự kiện bất biến đổi gen MON88017 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 202:2018 Tham khảo QT-EVE-ZM -016
11076	Phát hiện sự kiện bất biến đổi gen 5307 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 185:2018 Tham khảo QT-EVE-ZM -002
11077	Phát hiện sự kiện đậu nành biến đổi gen GTS 40-3-2 (Roundup® Ready Soybean) bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 165:2017 Tham khảo QT-EVE-GM -005
11078	Phát hiện sự kiện đậu nành biến đổi gen MON89788 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 164:2017 Tham khảo QT-EVE-GM -006
11079	Phát hiện sự kiện đậu nành biến đổi gen MON87705 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 148:2017 Tham khảo QT-EVE-GM -003
11080	Phát hiện sự kiện đậu nành biến đổi gen MON87701 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 147:2017 Tham khảo QT-EVE-GM -010
11081	Phát hiện sự kiện đậu nành biến đổi gen MON87708 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 149:2017 Tham khảo QT-EVE-GM -012



ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
11082	Phát hiện sự kiện đột biến biến đổi gen MON87769 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 172:2017 Tham khảo QT-EVE-GM -002
11083	Định lượng sự kiện đột biến biến đổi gen GTS 40-3-2 (Roundup® Ready Soybean) bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 195:2018 Tham khảo QT-TAX-GM-001 & QT-EVE-GM-005
	Thực phẩm chung ((ngũ cốc, thịt và sản phẩm từ thịt, thủy sản và sản phẩm thủy sản, rau, củ, quả và sản phẩm rau, củ, quả, trứng và sản phẩm từ trứng, sữa tươi nguyên liệu, mật ong và các sản phẩm từ mật ong, muối, gia vị, đường, chè, cà phê, ca cao, hạt tiêu, điều, nông sản, bia, rượu, cồn và đồ uống có cồn, nước giải khát, sữa chế biến, dầu thực vật, bột, tinh bột, bánh, mứt, kẹo, bơ và các loại thực phẩm khác), TPCN (TP BVS, TP DDYH, TPBS), PGTP, hương liệu, chất hỗ trợ chế biến thực phẩm, vi chất bổ sung vào thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu thức ăn thủy sản, Thức ăn thủy sản (Thức ăn bổ sung, thức ăn hỗn hợp, thức ăn tươi sống), mẫu môi trường trong khu vực sản xuất và chế biến thực phẩm và thức ăn chăn nuôi (VSCN, mẫu swab, mẫu không khí và các loại mẫu môi trường khác), bao bì, vật liệu tiếp xúc thực phẩm, chế phẩm sinh học, chế phẩm xử lý môi trường và các sản phẩm thực phẩm khác được quản lý của các đơn vị như Bộ Y tế, Bộ Công Thương và Bộ NN& PTNT theo quy định tại TTLT 13/2014/TTLT-BYT-BNNPTNT-BCT ngày 09/04/2014)	
11084	Định lượng Tổng số vi sinh vật hiếu khí	ISO 4833-1 : 2013 - Amd 1: 2022 ISO 4833-2 : 2013 - Amd 1: 2022
11085	Định lượng Staphylococci có phản ứng dương tính coagulase (<i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác)	ISO 6888-1 : 2021
11086	Phát hiện <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1:2017 - Amd 1: 2020
11087	Định lượng bào tử của trực khuẩn sinh nội bào tử hiếu khí ưa nhiệt trung bình	APHA 2015, 5th edition CHAPTER 23
11088	Định lượng Fecal coliform	FDA Bacteriological manual 2013 (Chapter 4)
11089	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định	ISO 7932 : 2004- Amd 1: 2020
	Nước trái cây, nước ép cô đặc và các sản phẩm có tính acid khác	
11090	Phát hiện và định lượng <i>Alicyclobacillus</i> giả định	APHA 2015, 5th edition CHAPTER 25
	Sữa, sản phẩm từ sữa	
11091	Định lượng <i>Lactobacillus acidophilus</i> giả định	TCVN 7849:2008 (ISO 20128 :2006)

kg

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
	Bơ, sữa lên men, phomai tươi, các sản phẩm từ sữa	
11092	Định lượng vi sinh vật nhiễm bẩn	TCVN 8155:2009 (ISO 13559:2002)
	Phụ gia thực phẩm, hương liệu, chất hỗ trợ chế biến thực phẩm, phẩm màu, chất bảo quản, chất chống oxy hóa, chất tạo vị, chất nhũ hóa, chất ổn định	
11093	Định lượng Enterobacteriaceae	QTTN/ KT3 321:2022 Tham khảo ISO 21528-2:2017
11094	Phát hiện và định lượng Coliforms	TCVN 11039-3:2015
11095	Phát hiện và định lượng E.coli	
11096	Phát hiện Salmonella spp.	TCVN 11039-5:2015
11097	Xác định tổng số vi sinh vật hiếu khí	TCVN 11039-1:2015
11098	Định lượng nấm men và nấm mốc	TCVN 11039-8:2015
	Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên, nước sạch dùng cho mục đích sinh hoạt, nước ăn uống, nước bể bơi, nước mặt, nước dưới đất, nước biển, nước dùng trong chăn nuôi, nước uống cho gia cầm/ gia súc, nước vùng nuôi trồng thủy sản, nước mưa và các loại nước khác, đá thực phẩm (nước đá dùng liền, nước đá dùng để bảo quản, chế biến thực phẩm)	
11099	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> bằng phương pháp nhanh	QTTN/ KT3 322:2022 (Refer to Rapid' <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Biorad)
11100	Định lượng Coliforms tổng	ISO 9308-1:2014 – Amd 1:2016
11101	Định lượng <i>Escherichia coli</i>	
	Mỹ phẩm - Đánh giá khả năng kháng vi sinh vật	
11102	Hiệu quả kháng vi sinh vật - <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 11930:2019
11103	Hiệu quả kháng vi sinh vật - <i>Staphylococcus aureus</i>	
11104	Hiệu quả kháng vi sinh vật - <i>Candida albicans</i>	
11105	Hiệu quả kháng vi sinh vật - <i>Aspergillus brasiliensis</i>	
11106	Hiệu quả kháng vi sinh vật - <i>Escherichia coli</i>	
	Các sản phẩm không được xử lý vô trùng (non-sterile products) - Các sản phẩm liên quan đến y tế và các sản phẩm khác	
11107	Tổng số vi khuẩn	



Ky

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
11108	Tổng số nấm men, nấm mốc	U.S. Pharmacopeia - <61 & 62>: Microbiological examination of non-sterile products Dược điển Việt Nam V - Phụ lục 13.6: Thử giới hạn nhiễm khuẩn
11109	<i>Salmonella</i>	
11110	<i>Escherichia coli</i>	
11111	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	
11112	<i>Staphylococcus aureus</i>	
11113	<i>Clostridia</i>	
11114	<i>Vi khuẩn Gram âm dung nạp mật/ Bile-tolerant gram negative bacteria</i>	
11115	<i>Candida albicans</i>	U.S. Pharmacopeia - <61 & 62>: Microbiological examination of non-sterile products Dược điển Việt Nam V - Phụ lục 13.6: Thử giới hạn nhiễm khuẩn
Giấy và các tông tiếp xúc với thực phẩm		
11116	Định lượng tổng số vi khuẩn hiếu khí	TCVN 12723:2019
11117	Định lượng tổng số nấm mốc	
Hóa chất khử trùng và sát trùng - Nước rửa tay, cồn, dung dịch diệt khuẩn và các sản phẩm chứa hóa chất khử trùng, sát trùng khác		
11118	Đánh giá hoạt tính diệt khuẩn của hóa chất khử trùng và sát trùng	BS EN 1040:2005
Sản phẩm dệt may - Vải, sợi và các sản phẩm dệt và không dệt khác		
11119	Đánh giá khả năng kháng khuẩn của sản phẩm dệt may	ISO 20743:2021
11120	Đánh giá khả năng kháng khuẩn của sản phẩm dệt may	AATCC 100-2019
11121	Đánh giá khả năng kháng khuẩn của sản phẩm dệt may	AATCC 147-2016
Nhựa các sản phẩm được xử lý bề mặt để có bề mặt không có lỗ; Thực vật biến đổi gen và các sản phẩm có nguồn gốc từ chúng - Thực phẩm chung, chế phẩm sinh học, thực phẩm chức năng, PGTP, hương liệu, chất hỗ trợ chế biến thực phẩm, vi chất bổ sung vào thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu thức ăn chăn nuôi, nguyên liệu thức ăn thủy sản, thức ăn thủy sản, chế phẩm sinh học sản phẩm có chứa thành phần thực vật hoặc các sản phẩm có nguồn gốc từ thực vật khác		
11122	Xác định hoạt tính kháng khuẩn	ISO 22196:2011

kg

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
11123	Phát hiện DNA thực vật dựa vào gen ACTIN	QTTN/KT3 287:2021
11124	Phát hiện DNA có nguồn gốc từ gạo dựa trên gen PLD (phospholipase D gene) bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 142:2021
11125	Phát hiện gen bar (Phosphinothricin N-acetyltransferase) bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 118:2016 - SĐ1:2020 Tham khảo QL - ELE-00-014
11126	Phát hiện gen pat (Phosphinothricin N-acetyltransferase) bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 119:2016 - SĐ1:2020 Tham khảo QT-ELE-00-002
11127	Phát hiện gen Cry1Ab/Ac bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 157:2017 Tham khảo QL-ELE-00-016
11128	Phát hiện gen Cry1Ab/Ac bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 157:2020 Tham khảo QL-ELE-00-016
11129	Phát hiện sự kiện bấp biến đổi gen MON89034 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/ KT3 145:2016 - SĐ1: 2019 Tham khảo QT-EVE-ZM-018
11130	Phát hiện sự kiện bấp biến đổi gen NK603 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 144:2016- SĐ1: 2019 Tham khảo QT-EVE-ZM -008
11131	Phát hiện sự kiện bấp biến đổi gen Bt11 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 156:2017 - SĐ1:2019 Tham khảo QT-EVE-ZM -015
11132	Định lượng sự kiện bấp biến đổi gen Bt11 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 235 Tham khảo QT-TAX-ZM-006 & QT-EVE-ZM-015
11133	Định lượng sự kiện bấp biến đổi gen GA21 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 236 Tham khảo QT-TAX-ZM-006 & QT-EVE-ZM -014
11134	Định lượng sự kiện bấp biến đổi gen TC1507 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 237 Tham khảo QT-TAX-ZM-006 & QT-EVE-ZM -010
11135	Định lượng sự kiện bấp biến đổi gen NK603 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 238 Tham khảo QT-TAX-ZM-006 & QT-EVE-ZM -008
11136	Định lượng sự kiện bấp biến đổi gen MON89034 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 239 Tham khảo QT-TAX-ZM-006 & QT-EVE-ZM -018
11137	Định lượng sự kiện bấp biến đổi gen MIR162 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 330:2022 Tham khảo QT-TAX-ZM-006 & QT-EVE-ZM-022

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
11138	Định lượng sự kiện bất biến đổi gen MIR604 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 331:2022 Tham khảo QT-TAX-ZM-006 & QT-EVE-ZM-013
11139	Định lượng sự kiện bất biến đổi gen MON810 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 332:2022 Tham khảo QT-TAX-ZM-006 & QT-EVE-ZM-020
11140	Định lượng sự kiện bất biến đổi gen T25 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 333:2022 Tham khảo QT-TAX-ZM-006 & QT-EVE-ZM -011
11141	Định lượng sự kiện bất biến đổi gen MON87427 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 334:2022 Tham khảo QT-TAX-ZM-006 & QT-EVE-ZM-003
11142	Định lượng sự kiện bất biến đổi gen MON87460 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 335:2022 Tham khảo QT-TAX-ZM-006 & QT-EVE-ZM-005
11143	Định lượng sự kiện bất biến đổi gen MON88017 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 336:2022 Tham khảo QT-TAX-ZM-006 & QT-EVE-ZM-016
11144	Định lượng sự kiện bất biến đổi gen 5307 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 337:2022 Tham khảo QT-TAX-ZM-006 & QT-EVE-ZM-002
11145	Phát hiện sự kiện dậu nành biến đổi gen A5547-127 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 204:2018 Tham khảo QT-EVE-GM -007
11146	Phát hiện sự kiện dậu nành biến đổi gen A2704-12 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 203:2018 Tham khảo QT-EVE-GM -004
11147	Phát hiện sự kiện dậu nành biến đổi gen DP305423 bằng phương pháp Real time PCR	QT-EVE-GM-008
11148	Phát hiện sự kiện dậu nành biến đổi gen FG72	QT-EVE-GM-001
11149	Định lượng sự kiện dậu nành biến đổi gen MON89788 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 338:2022 Tham khảo QT-TAX-GM-001 & QT-EVE-GM-006
11150	Định lượng sự kiện dậu nành biến đổi gen MON87705 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 339:2022 Tham khảo QT-TAX-GM-001 & QT-EVE-GM-003

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
11151	Định lượng sự kiện đột biến biến đổi gen MON87701 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 340:2022 Tham khảo QT-TAX-GM-001 & QT-EVE-GM-010
11152	Định lượng sự kiện đột biến biến đổi gen MON87708 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 341:2022 Tham khảo QT-TAX-GM-001 & QT-EVE-GM-012
11153	Định lượng sự kiện đột biến biến đổi gen A5547-127 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 342:2022 Tham khảo QT-TAX-GM-001 & QT-EVE-GM-007
11154	Định lượng sự kiện đột biến biến đổi gen A2704-12 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 343:2022 Tham khảo QT-TAX-GM-001 & QT-EVE-GM-004
11155	Định lượng sự kiện đột biến biến đổi gen MON87769 bằng phương pháp Real time PCR	QTTN/KT3 344:2022 Tham khảo QT-TAX-GM-001 & QT-EVE-GM-002
	Đèn UV và các thiết bị chứa đèn UV - Đèn UV (được lắp đặt độc lập hoặc trong các thiết bị khử nhiễm)	
11156	Đánh giá hiệu quả diệt vi sinh vật của đèn UV	QTTN/ KT3 302:2021
	Khuẩn lạc vi sinh vật - Khuẩn lạc trên môi trường, khuẩn lạc được cấy chuyên, khuẩn lạc được phân lập từ thực phẩm, TACN, TATS và các mẫu có phương pháp phân lập khuẩn lạc phù hợp	
11157	Định danh vi sinh vật	AOAC 2017.09 AOAC 2017.10 Bruker MALDI Biotyper Method
	Xà phòng	
11158	Thử nghiệm khả năng diệt khuẩn <i>Escherichia coli</i>	WIPRO-UNZA VIET NAM WUVL-01-18 ngày 2/11/2019 (Phương pháp khách hàng)
11159	Thử nghiệm khả năng diệt khuẩn <i>Staphylococcus aureus</i>	
11160	Thử nghiệm khả năng diệt khuẩn <i>Candida albicans</i>	
	Sữa tắm	
11161	Thử nghiệm khả năng khử khuẩn: <i>Escherichia coli</i>	Công ty Kao - AM00 – 5090 – 30 – WI - 02 – 704 (Phương pháp khách hàng)
11162	Thử nghiệm khả năng khử khuẩn: <i>Staphylococcus aureus</i>	



Kg

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
	Môi trường nuôi cấy	
11163	Thử nghiệm hiệu năng môi trường nuôi cấy: <i>Pseudomonas protegens</i>	Công ty TNHH Metran Vitec MVT2 – C44 – 00 (Phương pháp khách hàng)
11164	Thử nghiệm hiệu năng môi trường nuôi cấy: <i>Methylobacterium extorquens</i>	
	Môi trường nuôi cấy R2A	
11165	<i>Pseudomonas protegens</i>	Công ty TNHH Mekophar - AC.QC.4.001 Ngày hiệu lực 24.08.2017 (Phương pháp khách hàng)
11166	<i>Methylobacterium extorquens</i>	
	Sữa	
11167	Định lượng <i>Lactobacillus paracasei</i>	Technical bulletin P 13 <i>L.paracasei</i> enumeration nov2007 (Phương pháp Công ty Hansen)
	Chất tẩy	
11168	Tổng số vi sinh vật	GCAS Số: 60072238 (Phương pháp của công ty P & G)
11169	Xác định vi khuẩn gram âm	GCAS Số: 64030153 (Phương pháp của công ty P & G)
	Nước ép	
11170	Vi khuẩn chịu nhiệt và acid (TAB)	Giavico method - S - QAD 058 (Phương pháp công ty Giavico)
	Mốc đậu, gạo	
11171	Tổng số vi khuẩn hiếu khí	Phương pháp khách hàng Công ty - Akita Konno Co.,Ltd - Issued date 26/09/2017
	Đồ chơi	
11172	Định lượng E.coli trong đồ chơi theo phương pháp MPN	TS 425 MICROBIOLOGY & SZB- 016 (Ver 06/01/2021) (Phương pháp khách hàng công ty UL)
	Mỹ phẩm, nguyên liệu mỹ phẩm	

TT	Tên sản phẩm/phép thử	Tiêu chuẩn/Quy trình Phương pháp thử nghiệm
11173	Hiệu lực của chất bảo quản: <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	DƯỢC ĐIỂN NHẬT – JP XVI (Phương pháp khách hàng – Công ty Rohto)
11174	Hiệu lực của chất bảo quản: <i>Staphylococcus aureus</i>	
11175	Hiệu lực của chất bảo quản: <i>Escherichia coli</i>	
11176	Hiệu lực của chất bảo quản: <i>Candida albicans</i>	
11177	Hiệu lực của chất bảo quản: <i>Aspergillus niger</i>	
Bao bì, vật liệu tiếp xúc thực phẩm: Chai, nắp, bề mặt bao bì, màng		
11178	Tổng số vi sinh vật hiếu khí (TPC)	DPVN 001-1:2019, ngày 28/01/2019 (Phương pháp khách hàng Công ty TNHH DYNAPLAST PACKAGING VN)
11179	Tổng số nấm men, nấm mốc	
11180	E.coli	
11181	Coliform	
Nguyên liệu thực phẩm và thức ăn chăn nuôi		
11182	Vi khuẩn chịu nhiệt (<i>Heat resistant bacteria</i>)	Phương pháp khách hàng Công ty THAI NISSHIN TECHNOMIC CO., LTD
Sữa và các sản phẩm từ sữa, mẫu môi trường trong khu vực sản xuất và thao tác sữa và các sản phẩm từ sữa		
11183	Định lượng vi sinh vật chịu nhiệt hiếu khí ở 55°C (<i>Enumeration of aerobic thermophilic microorganisms - Total plate count at 55°C</i>)	QA QC-WI-7.2.34 Ngày hiệu lực: 04/12/2020 Revision: 6 (Phương pháp khách hàng Công ty Friesland Campina)

Ghi chú:

- QTTN/KT3 xxx:yyyy là quy trình thử nghiệm do Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 xây dựng và công bố áp dụng.

- DDVN x, yyyy là Dược điển Việt Nam được ban hành theo Quyết định của Bộ trưởng Bộ Y tế.

- TCCS xx:yyyy là tiêu chuẩn cơ sở của doanh nghiệp công bố áp dụng, Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 triển khai áp dụng để thực hiện thử nghiệm cho sản phẩm của doanh nghiệp.

- Đối với các sản phẩm, hàng hóa thuộc đối tượng điều chỉnh của Quy chuẩn kỹ thuật



kg